ASAHI SPECTRA

測定装置

透過率測定器

TLV-304-IR

赤外線近接センサ材料向け

暫定資料

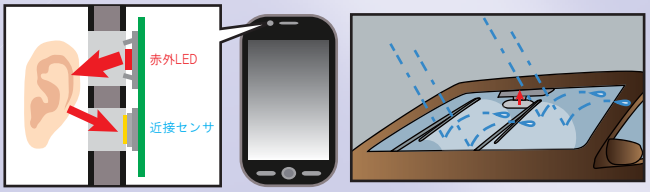
近接センサ窓材などに使用する材料の
透過率性能を迅速に測れる測定器です。

近接センサ受光波長
850nm対応

- ●光源にメンテナンスフリーの長寿命LEDを採用
- ●ステージにサンプルを置くだけですばやく測定
- ●コンパクトで省スペース
- ●ワンタッチでキャリブレーション
- ●透過率をデジタル値で表示
- ●外光の影響を受けにくい測定が可能
- ●外部制御も可能

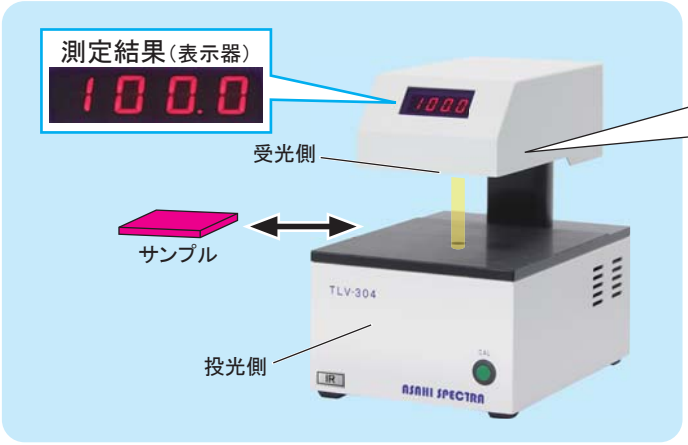
応用分野

- ・赤外線近接センサ窓材
- ・車載用レインセンサ窓材　　など



製品概要

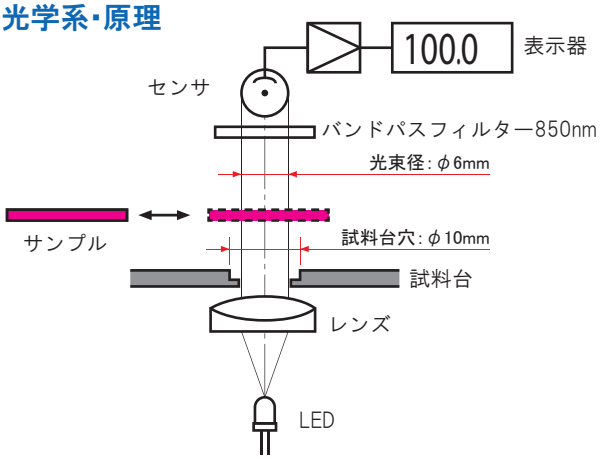
「TLV-304-IR」は、光源にLEDを搭載したコンパクトサイズの透過率測定器です。
赤外近接センサ受光波長である850nmの光により、窓材などの透過率を測定することができます。
測定は、キャリブレーション後にサンプルをステージに置くだけで簡単に行えます。迅速な測定を求める検査工程や、透過率を数値化して管理したいという要望に最適な測定器です。



■外乱光の影響を受けにくい測定

LEDをパルス点灯させることにより、測定光と室内照明光とを分離しています。これにより室内照明の影響を受けにくい安定したサンプル測定を行うことができます。

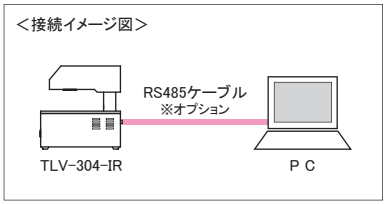
■光学系・原理



サンプルが無い状態を100%として、サンプルセット後の値を測定し、透過率として表示します。

■RS485による外部制御が可能

オプションのRS485ケーブルを接続することによって、PCからキャリブレーションや透過率データの要求などの外部制御が可能になります。



オプションアクセサリー

RS485ケーブル(USB変換コネクタ付き)

構成・付属品

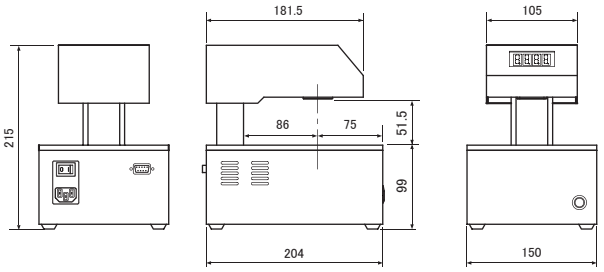
●本体　●カニメ工具
●フィルターホルダー(バンドパスフィルター850nmを含む)　●専用電源ケーブル(3ピンソケット、3m)　●取扱説明書　ほか

仕　様

型式	TLV-304-IR
波長範囲	850nm
分光素子	バンドパスフィルター 850nm
光源	850nmLED(指定品)
表示	4桁 デジタル表示(○○○.○) 単位%
測定精度	±2%以内 *1
測定再現性	±0.5%以内(当社フィルター実測実績による)
測定時間	200msec
投受光部間距離	約50mm
測定光束	φ6mm
試料サイズ	最小φ15mm
入力電圧	定格AC100-240V 50/60Hz(入力可能範囲 AC85-264V)
皮相電力	7VA
外部制御	RS485 ※ケーブルは別途購入
使用環境	温度 10～35℃ 湿度 70%以下 ※結露なきこと
寸法	150(W)×204(D)×215(H)mm ※突起物を除く
重量	2.9kg

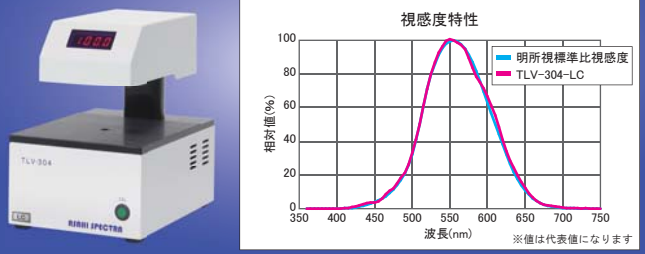
*1 合成石英透過理論値と測定値の比較により規定

寸法図



単位：mm

照度センサー体型近接センサ用窓材には、
視感度透過率測定器　TLV-304-LC
と組み合わせて評価！



■本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Asahi Spectra Co.,Ltd.
朝日分光株式会社
本　社/営業部 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデニアビル4F
tel:03-3909-1151 fax:03-3909-1152 E-mail:info@asahi-spectra.co.jp
東日本営業所 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576
tel:0287-37-4763 fax:0287-37-4001 E-mail:info_tochigi@asahi-spectra.co.jp
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F
tel:06-4807-1777 fax:06-4807-1778 E-mail:info_osaka@asahi-spectra.co.jp
ホームページ www.asahi-spectra.co.jp

1508026.0000